



# COMUNE DI PALAGONIA

Città Metropolitana di Catania

## INTERVENTI PER L'ECO-EFFICIENZA E LA RIDUZIONE DI CONSUMI DI ENERGIA PRIMARIA NELL'EDIFICIO SEDE DELLA SCUOLA G. PONTE

COMMESSA

ALLEGATO

# 12

TAVOLA

OGGETTO:

*Quadro di incidenza percentuale della  
quantità di manodopera*

SCALA

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
Arch. Saverio Sinatra

L'IMPRESA



**GIGATECK**  
ASSOCIATI

PROGETTISTI:  
(Dott. Ing. P. Scravaglieri) (Dott. Ing. S. Cantale)

STUDIO TECNICO "GIGATECK ASSOCIATI"  
VIA PASUBIO, N. 45, 95127 CATANIA  
Tel. 095-316767 Fax 095-325264  
E-mail: studio@gigateck.it  
PEC: studio@pec.gigateck.it

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Data emissione progetto
0	PROGETTO ESECUTIVO	Geom. A. Orefice	22/03/2019	Ing. S. Cantale	26/03/2019	Ing. P. Scravaglieri	28/03/2019	02/04/2019



<b>Importo lordo lavori: € 760.000,00</b>	<b>Totale Costo sicurezza: € 63.615,54</b>	<b>Incidenza sicurezza: 8,370 %</b>	<b>Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 16,23 %</b>
			<b>Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 19,52%</b>

**COSTO DI COSTRUZIONE**

Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	Materia.	Materiali x Quantità	Noli	Noli x Quantità	Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
26.6.12	Giubbotto ad alta visibilità di vari	6	69,00	414,00			414,00							0,00	0,00
26.6.13	Cuffia antirumore con archetto	3	3,95	11,85			11,85							0,00	0,00
AP001	Fornitura e posa in opera di:Pannello	1	3.820,00	3.820,00	347,27	452,96		2.853,80	2.853,80			12,00	12,00	154,74	5,12
AP002	Fornitura e posa in opera di	1	8.000,00	8.000,00	727,27	948,62		4.805,37	4.805,37			75,00	75,00	1.444,24	22,84
AP003	TUBAZIONI IN PVC, SERIE NORMALE UNI	5	1.000,00	5.000,00	454,55	592,90		461,40	2.307,00			20,00	100,00	1.547,40	39,13
AP004	UNITA- ESTERNA 120Fornitura e posa in	4	9.033,00	36.132,00	3.284,72	4.284,44		6.404,00	25.616,00	324,00	1.296,00			1.650,56	5,78
AP005	UNITA' A CASSETTA 28Fornitura e posa in	17	1.268,00	21.556,00	1.959,59	2.556,12		925,00	15.725,00					1.315,46	7,72
AP006	UNITA' A CASSETTA 45Fornitura e posa in	2	1.331,00	2.662,00	242,00	315,66		975,00	1.950,00					154,76	7,35
AP007	Unita' canalizzabile 45Fornitura e posa	26	871,00	22.646,00	2.058,68	2.685,28		610,90	15.883,40					2.011,88	11,24
AP008	COMANDO CABLATO SEMPLIFICATO Fornitura e	41	173,00	7.093,00	644,93	840,91		123,70	5.071,70					528,90	9,44
AP009	Fornitura e posa in opera di	1	7.500,00	7.500,00	681,82	889,33		4.573,67	4.573,67			65,00	65,00	1.289,50	21,75
AP010	Fornitura e posa in opera di	1	6.600,00	6.600,00	600,00	782,61		4.137,02	4.137,02			50,00	50,00	1.031,60	19,77
AP011	Unita' canalizzabile 28Fornitura e posa	3	790,00	2.370,00	215,46	281,04		548,00	1.644,00					232,14	12,37
AP012	Unita' canalizzabile 36Fornitura e posa	3	854,00	2.562,00	232,92	303,78		597,40	1.792,20					232,14	11,47
AP013	Fornitura e posa in opera di	1	7.942,00	7.942,00	722,00	941,74		4.939,27	4.939,27			50,00	50,00	1.289,50	20,54
AP014	UNITA- ESTERNA 100Fornitura e posa in	1	7.680,00	7.680,00	698,18	910,67		5.335,00	5.335,00	324,00	324,00			412,64	6,80
AP015	Fornitura e posa in opera di	1	7.650,00	7.650,00	695,45	907,12		4.750,27	4.750,27			60,00	60,00	1.237,92	20,47
AP016	[CORPO ILLUM. LED 48W 600x600 UGR<19]	132	205,00	27.060,00	2.460,48	3.208,92		85,00	11.220,00					10.214,16	47,65
AP017	[CORPO ILLUM. LED 40W 600x600]	44	187,00	8.228,00	748,00	975,48		70,00	3.080,00					3.404,72	52,50
AP018	[CORPO ILLUM. LED 15W] Fornitura e posa	32	142,00	4.544,00	413,12	538,88		35,00	1.120,00					2.476,16	68,86
AP019	[CORPO ILLUM. LED 22W] Fornitura e posa	21	146,00	3.066,00	278,67	363,51		37,50	787,50					1.624,98	67,36
AP020	[PROIETTORE LED 125W] Fornitura e posa	10	712,00	7.120,00	647,30	844,30		433,60	4.336,00					1.289,60	22,92
AP021	Onere per spostamento di punto luce	142	28,00	3.976,00	362,10	471,44		8,96	1.271,61					1.831,80	59,03
AP022	Fornitura e posa di tutto quanto	1	19.995,00	19.995,00	1.817,73	2.370,95		14.558,40	14.558,40			10,00	10,00	1.237,92	7,83
AP023	Fornitura e posa in opera di	5	67,00	335,00	30,45	39,70		44,20	221,00					43,85	16,56
AP024	[INTERRUTTORE 2P "I/O" 16A] Fornitura e	51	25,00	1.275,00	115,77	150,96		10,80	550,80					447,27	44,81
AP025	Fornitura e posa in opera di tutto	1	2.411,90	2.411,90	219,26	286,00		1.489,00	1.489,00			5,00	5,00	412,64	21,64
AP026	Fornitura e posa in opera di tutto	1	3.440,00	3.440,00	312,73	407,90		2.299,00	2.299,00			10,00	10,00	412,64	15,16
AP027	Modifica del Quadro Elettrico Generale	1	380,00	380,00	34,55	45,06		292,00	292,00			2,00	2,00	7,73	2,56
AP028	Rimozione di infissi interni od esterni	142	300,00	42.600,00	3.872,34	5.050,94								22.712,90	61,06
AP029	Fornitura e posa in opera di	1	2.250,00	2.250,00	204,55	266,80								1.314,72	66,58
AP030	Fornitura e posa in opera di	1	3.790,00	3.790,00	344,55	449,41		1.500,00	1.500,00			10,00	10,00	1.484,70	49,58
AP031	Fornitura e posa di tubi protettivi	1	309,00	309,00	28,09	36,64		214,50	214,50			5,00	5,00	24,75	10,13
AP032	Fornitura e posa in opera di cavo dati	1	185,00	185,00	16,82	21,94		84,00	84,00			10,00	10,00	51,58	35,43
AP033	[SENSORE INFRAROSSI] Fornitura e posa	60	306,00	18.360,00	1.669,20	2.176,80		139,13	8.347,80					6.189,60	42,58
AP034	[SISTEMA BACS] Fornitura e posa in	1	7.165,00	7.165,00	651,36	849,61		3.766,23	3.766,23					1.898,14	33,51
AP035	[GATEWAY] Fornitura e posa in opera di	1	985,00	985,00	89,55	116,80		608,10	608,10					170,42	21,89

Importo lordo lavori: € 760.000,00	Totale Costo sicurezza: € 63.615,54	Incidenza sicurezza: 8,370 %	<b>Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 16,23 %</b>
			<b>Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 19,52%</b>

**COSTO DI COSTRUZIONE**

Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	Materia. x	Materiali x Quantità	Noli	Noli x Quantità	Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
AP036	[PC SUPERVISIONE] Fornitura e posa in	1	918,00	918,00	83,45	108,85		640,00	640,00					85,22	11,75
AP037	[ARMADIO MURO 19" SINGOLA SEZIONE]	1	213,00	213,00	19,36	25,26		65,00	65,00					103,16	61,35
AP038	[SWITCH 8 PORTE] Fornitura e posa in	1	391,00	391,00	35,55	46,36		250,00	250,00					59,42	19,20
			760.000,00	28.019,82	36.545,69			158.084,64		1.620,00			464,00	123.354,15	